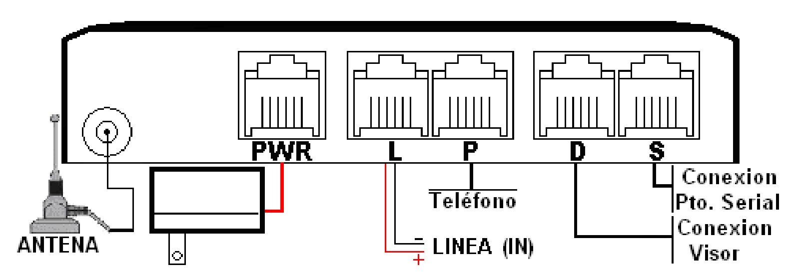


PLANTA CELULAR TARIFADORA REF.

GSM 6000T.

1. ESQUEMA DE INSTALACION.



Si tiene programada la opción, conecte la línea telefónica en el conector **L**.
Tenga en cuenta la polaridad a la hora de hacer las conexiones, esto evitara el mal funcionamiento del sistema.

En el conector telefónico **P** obtendrá la salida, la cual podrá conectar a un teléfono en cabina, o a un sistema de tarifación si se encuentra programada en modo directo o sin tarifador (ver programación).

En el conector telefónico **D** obtendrá la conexión al visor, el cual ira con un cable liso de 4 hilos. (no incluido).

En el conector telefónico **S** obtendrá la conexión al puerto serial. (Para efectos de programación y configuración de la base celular).

La ***PlantaCelular Tarifadora GSM 6000T*** incluye como accesorios:

- Cargador de voltaje, el cual funciona entre el rango de 100VAC min. y 125 VAC máx.
- Antena magnética ¼ **λ**, con conector TNC.

2. TENGA EN CUENTA:

2.1. Nunca cambie la SIM CARD con la planta energizada.
2.2. Nunca desconecte la antena externa, cuando este energizada la planta.
2.3. La SIM CARD a ser introducida, debe estar configurada con el PIN 0000, o con PIN desactivado.
LA GARANTIA NO CUBRE: Antena magnética; Tapa de aceptor para SIM Card; sobrevoltaje y/o corto circuito en el cargador y/o la planta; y daños ocurridos en el MODEM celular.
SE PERDERA TOTAL GARANTIA AL ENCONTRAR SELLOS ROTOS.

Los equipos han sido probados en el laboratorio comprobando su óptimo funcionamiento y sin presentar ninguna falla; sin embargo no nos hacemos responsables por instalaciones defectuosas, mal uso o falla de componentes que pueda ocasionar perjuicios económicos al usuario. Garantía de 6 meses sobre el equipo, no nos hacemos responsables por manipulación inadecuada o por personal no autorizado, y casos fortuitos.



3. PROGRAMACION.

Ingreso a programación: **(CLAVE)** *#1212#XXXX Donde XXXX = Clave de 4 dígitos. (1234 por defecto) ➔ ***#1212#1234**

Debe realizarse la programación base ajustándola a los requerimientos de uso.
La programación de series y tablas es para definir los destinos.

PROGRAMACIÓN BASE.

Borra Acumulado	***00**	**Borra el valor acumulado de ventas. Dejando $000000.00 en el display de la planta.**
Visualización IMEI	***01**	**Visualiza el IMEI correspondiente a la base celular.**
Cambiar PIN	***02 XXXX**	**Cambia el PIN de reconocimiento para la SIM Card. (la SIM Card debe tener el mismo PIN que se ingrese en este comando).**
Cambiar clave	***03 XXXX**	**Cambia la clave de ingreso a programación.**
Con Línea Fija	***04**	**Activa la utilización de la línea fija.**
Sin Línea Fija	***05**	**Desactiva la utilización de la línea fija.**
Tarifación por Minutos	***06**	**Activa el cobro de la llamada haciendo la tarifación por minutos.**
Tarifación por Segundos	***07**	**Activa el cobro de la llamada haciendo la tarifación por segundos.**
Modo Directo	***08**	**La planta funciona como solo celular.**
Con Tarifador	***09**	**Activa la tarifación.**
Borra control min. SIM Card	***10**	**Cuando tiene activada la verificación de minutos del plan celular, borra el control de minutos dejándolo en cero**
Borra Tablas	***11**	**Borra la memoria de series, tablas y tarifas.**
Sin Tarifador	***12**	**Desactiva la tarifación.**
Cambio cabina	***13 XX**	**Cambia el número de cabina visualizado en el display de la planta y del visor. (Es necesario hacer esta programación con el visor conectado).**
Activa PIN Sim Card	***14**	**Activa la verificación del PIN de la Sim Card**
Desactiva PIN Sim Card	***15**	**Desactiva la verificación del PIN de la Sim Card**
Modo MODEM	***16**	**Para efectos de programación y configuración de la base celular. OPCION NO EJECUTABLE POR EL USUARIO.**

PROGRAMACIÓN SERIES, TABLAS Y TARIFAS:

A	OK	B	OK	C	OK	D	OK	E*				F	OK
								E1	OK	E2	OK		
XX	__	XXXXX	__	XX	__	X	__	X	__	XXXXX	__	XXXXXXX	__

OK = __ Sonido que emite el sistema aprobando que recibió el comando.

A = **Numero de Registro:** Orden consecutivo de programación, de 00 a 63

B = **Numero O Serie a Marcar o numero a enmascarar.** Secuencia de máximo 5 dígitos correspondientes a la cabecera del numero a enmascarar.
Cuando el numero de dígitos es menor de 5, entonces se oprime #.

Ej: 2#
03311
09#

C = **Número de Dígitos:** Cantidad de dígitos siguientes a la cabecera del número a marcar.

Ej: 2# XXXXXX = 6 dígitos => 06
03311 XXXXXXX = 7 dígitos => 07
09# X XXXXXXX = 8 dígitos => 08
Se utiliza 99 cuando se hace verificación por tiempo. (para llamadas internacionales).

D = **Destino** por el cual se va a enrutar la llamada.

1 para celular
2 para línea fija

E* = (SOLO APLICABLE PARA LAS LLAMADAS QUE SE ENRUTEN POR CELULAR)

E1= Para activar o desactivar la verificaron de minutos del plan celular.

1 Activa (suma minutos).
0 Desactiva.

E2 = Numero a Remarcar o numero enmascarado. Secuencia de máximo 5 dígitos correspondientes a la cabecera del numero enmascarado.
Cuando el numero de dígitos es menor de 5, entonces se oprime #.

Ej: 311#
03#

F = VALOR: Secuencia de 7 dígitos correspondientes a decenas de mil, unidades de mil, centenas, decenas, unidades, décimas, y centésimas, por las cuales se indica el valor o precio a cobrar por la llamada. Si el valor a ingresar tiene menos de 7 dígitos, se anteponen ceros.

Ej 0015000 = $150.00
0030000 = $300.00
0100000 = $1000.00

SI SE PROGRAMA TARIFACION POR MINUTOS, LOS 5 PRIMEROS DIGITOS SON DE UNIDADES. 0015000 = $150.00
SI SE PROGRAMA TARIFACION POR SEGUNDOS, LOS DOS PRIMEROS DIGITOS SON UNIDADES. 0015000 = $00.15

5. RECUERDE:
PARA HACER UNA PROGRAMACION SATISFACTORIA:

5.1. ES RECOMENDABLE ANTES DE DIGITAR LA PROGRAMACION, DESARROLLARLA DE FORMA ESCRITA EN UNA HOJA, PARA TENERLA COMO GUIA EN EL MOMENTO DE PROGRAMAR LA PLANTA. (*VER TABLAS DE EJEMPLO DE PROGRAMACIONES).
5.2. CONECTE UN TELEFONO EN EL SLOT P
5.3. DESCUELGUE EL TELEFONO; ESCUCHARA TONO DE INVITACION A MARCAR. SI NO ES ASI, LA PLANTA TIENE ACTIVADA LA OPCION DE LINEA FIJA, ENTONCES CONECTE UNA LINEA FIJA EN EL SLOT L.
5.4. UNA VEZ ESCUCHE EL TONO DE INVITACION A MARCAR, PROCEDA A PROGRAMAR, DIGITANDO EN EL TELEFONO LA CLAVE, LUEGO LAS OPCIONES QUE NECESITE DE LA PROGRAMACION BASE, Y POR ULTIMO DIGITE LA PROGRAMACION DE SERIES Y TABLAS.
5.5. UNA VEZ HECHA LA PROGRAMACION CUELGUE EL TELEFONO, Y REINICIE LA PLANTA (DESCONECTE Y CONECTE EL CARGADOR DE VOLTAJE) PARA QUE LOS CAMBIOS TENGAN EFECTO.

EJ: TABLA DE PROGRAMACION UTILIZANDO LINEA FIJA:

CODIGOS DE PROGRAMACION.	DESCRIPCION.
*#1212#XXXX _	Ingreso a programación clave: 1234.
*00 _	Borra acumulado.
*04 _	Con línea fija.
*06 _	Tarifación por minutos.
*09 _	Activa la tarifación.
*10 _	Borra control de min. De la SIM Card.
*11 _	Borra la memoria de series y tablas. (El OK o sonido demora de 1 a 3 min. Dependiendo de las tablas programadas anteriormente).
*13 _ XX	Asigna el Nº de cabina.
00_ 2# _ 06_ 2 _ 0015000 __	**LOCAL**: Marcación llamadas locales por línea fija; a un costo de $150.00
01_3# _ 06_ 2 _ 0015000 __	
02_4# _ 06_ 2 _ 0015000 __	
03_5# _ 06_ 2 _ 0015000 __	
04_6# _ 06_ 2 _ 0015000 __	
05_7# _ 06_ 2 _ 0015000 __	
06_9# _ 06_ 2 _ 0015000 __	
07_8# _ 06_ 1 _ 0 _ 0318# _ 0020000 __	**LOCAL EXT.**:(8) por celular. $200
08_05# _08 _ 1 _ 0 _ 03# _ 0020000 __	**NACIONAL**: (05,07,09) por Celular. $200.00
09_07# _ 08 _ 1 _ 0 _ 03# _ 0020000 __	
10_09# _ 08 _ 1 _ 0 _ 03# _ 0020000 __	
11_033# _ 09 _ 1 _ 0 _ 3# _ 0020000 __	**CELULAR**: (03) por celular. $200
12_*6# _ 02 _ 1 _ 0 _ *6# _ 0000000 __	**CONSULTA**: *6 por Celular (*611) $0
13_#6# _ 02 _ 1 _ 0 _ #6# _ 0000000 __	**CONSULTA**: #6 por Celular #600) $0
14_*3# _ 02 _ 1 _ 0 _ *3# _ 0000000 __	**CONSULTA**: *3 por Celular (*300) $0

EJ: TABLA DE PROGRAMACION SIN LINEA FIJA (SOLO CELULAR):

CODIGOS DE PROGRAMACION.	DESCRIPCION.
*#1212#XXXX _	Ingreso a programación clave: 1234.
*00 _	Borra acumulado.
*05 _	Sin línea fija.
*06 _	Tarifación por minutos.
*09 _	Activa la tarifación.
*10 _	Borra control de min. De la SIM Card.
*11 _	Borra la memoria de series y tablas. (El OK o sonido demora de 1 a 3 min. Dependiendo de las tablas programadas anteriormente).
*13 _ XX	Asigna el Nº de cabina.
00_3# _09_1 _ 0 _ 3# _0020000__	**CELULAR**: (3) por celular. $200
01_03# _08_1 _ 0 _ 03# _0020000__	**NACIONAL**: (03) por celular. $200
02_*6# _02_1 _ 0 _ *6# _0000000__	**CONSULTA**: *6 por Celular (*611) $0
03_#6# _02_1 _ 0 _ #6# _0000000__	**CONSULTA**: #6 por Celular (#600) $0
04_*3# _02_1 _ 0 _ *3# _0000000__	**CONSULTA**: *3 por Celular (*300) $0

TABLA DE ERRORES

Pueden aparecer los siguientes errores en la pantalla de la *PLANTA GSM 6000T:*

ERROR 13	INSERTE SIM Card. No hay SIM Card, o no se reconoce.
ERROR 23	ERROR PUK. SIM Card Bloqueada Solicitando PUK.
ERROR 25	ERROR PIN. SIM Card con PIN diferente al programado en la planta.
ERROR 56	SIN RED. No hay red disponible. Verifique conexión de antena.
ERROR 70	ERROR POR MALA CONEXIÓN. NO CUBRE GARANTIA.

IPCOL NETWORS.
PBX. (57) 1 2112433.
www.ipcol.ath.cx ipcol.ath.cx@hotmail.com